

**Veranstaltungsort**

**Mercure Düsseldorf Süd**  
 Am Schönenkamp 9 - 40599 Düsseldorf  
 Tel. 02 11 - 87 57 50 - HB0Q8@accor.com

Übernachtungsmöglichkeiten sind in den Seminargebühren nicht enthalten. Im Seminarhotel ist ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert. Schulungsteilnehmer können Einzelzimmer **bis mind. 10.09.2020** zu einem Vorzugspreis von **80,00€ inkl. Frühstück und inkl. MwSt.** direkt über das Hotel unter dem **Stichwort „IBW“** buchen.

**Seminargebühren** **690,- €** zzgl. ges. MwSt.

Das 1-Tages-Seminar **Elektromobilität - CO<sub>2</sub> Emissionen - Klimawandel** findet am **Mittwoch, den 30.09.2020** statt.

Neben umfangreichen Seminarunterlagen, die den Teilnehmern als Nachschlagewerk dienen, sind das Mittagessen sowie die Verpflegung in den Kaffeepausen in den Seminargebühren inbegriffen.

**Veranstalter / Anmeldung**

**IBW Dr. Irretier GmbH - Mühsol 44 - D-47533 Kleve**  
 Bitte melden Sie sich an bei:

**Dr.-Ing. Olaf Irretier**  
 Tel. +49 (0) 2821 - 7153948  
 Fax +49 (0) 2821 - 7151866  
 olaf.irretier@ibw-irretier.de

**Dipl.-Ing. Marco Jost**  
 Mobil +49 (0) 1 77 - 235 95 36  
 marco.jost@ibw-irretier.de

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage  
**www.ibw-irretier.de.**

**1-Tages-Seminar**



**Elektromobilität  
 CO<sub>2</sub> Emissionen  
 Klimawandel**

**Hintergründe, Daten, Fakten und  
 Entscheidungsgrundlagen zur Einordnung  
 der Problemstellung „Elektromobilität“  
 und zur strategischen Ausrichtung.**



**Düsseldorf ■ ■ ■ ■ ■ 30. September 2020**

Klimawandel und Klimaschutz, keine anderen Themen beschäftigen augenblicklich die öffentlichen Medien und politischen Diskussionen mehr. Mit sehr viel Emotionen und zum Teil fehlender Sachlichkeit spalten wir mehr und mehr unsere Nation. Themen, die auch die nächsten Bundestagswahlen im kommenden Jahr prägen und eventuell mit entscheiden werden.

Eine stockende Energiewende, nicht signifikant steigende Verkaufszahlen bei der E-Mobilität, die Mengen und Einfussgrößen der CO<sub>2</sub>-Emissionen auf die Erderwärmung. Täglich kann man unterschiedliche Aussagen hören und lesen. Was soll man noch glauben und was nicht?

Was hilft uns beim Klimawandel, was ist für Unternehmen und Bürger bezüglich der beschlossenen Maßnahmen bezahlbar und welche Auswirkungen kann das auf die Arbeitsplätze der Automobilbranche in Deutschland haben?

Viele Themen und Fragen, auf die wir auf Basis wissenschaftlicher Daten und Fakten versuchen werden, eine Antwort zu geben.

### Referent

#### **Uwe Schmelzing, Vorstandsmitglied Industrieverband Härtetechnik Hagen**



- Ausbildung zum Werkstoffprüfer
- Studium der Werkstoffkunde
- einige Jahre bei der Fa. Thyssen im Bereich Forschung mit Schwerpunkt Metallografie und Schadensanalyse
- Start bei der Firma Hauck 1987 als Abteilungsleiter Arbeitsvorbereitung, danach Veränderungen bis zum Betriebsleiter
- von 2004 bis 2014 Geschäftsführer der Hauck-Gruppe
- seit 2014 Technischer Direktor Hauck Heat Treatment GmbH Deutschland
- seit 2011 Vorstandsmitglied im Industrieverband Härtetechnik, seit 2017 stellvertretender Vorsitzender
- seit 2016 im Leitungsteam des AWT-Fachausschusses 14 (Bauteilreinigung)

### Das Programm:

#### **8.30 Uhr - Come together und Seminar-Registrierung**

**08.50 Uhr** Begrüßung

**09.00 - 10.30 Uhr** Übersicht elektrifizierter Antriebssysteme und deren Auswirkung auf die Anzahl wärmezubehandelnder Bauteile.

**10.30 - 11.00 Uhr** Pause

**11.00 - 12.30 Uhr** Durch PKWs verursachte CO<sub>2</sub>-Emissionsmengen und den daraus resultierenden möglichen Einfluss in unserer Atmosphäre und auf den Klimawandel.

**12.30 - 13.30 Uhr** Pause

**13.30 - 15.00 Uhr** Grüner Strom für die E-Mobilität. Ein deutscher Traum? Die aktuelle und zukünftige Versorgung in Deutschland, Europa und weltweit.

**15.00 - 15.30 Uhr** Pause

**15.30 - 17.00 Uhr** Hilft die E-Mobilität den Klimawandel aufzuhalten ohne dabei Arbeitsplätze in der Automobilindustrie zu gefährden.

**17.00 Uhr** **Ende**